

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 26 MAR 2004

WIPO

PCT

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416) | |
| Demande internationale No. PCT/FR 03/03034 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 15.10.2003 | Date de priorité (jour/mois/année) 26.10.2002 |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H05B3/86 | | |
| Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. | | |

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.


2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 22.12.2003 | Date d'achèvement du présent rapport 25.03.2004 |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465 | Fonctionnaire autorisé Maurer, R N° de téléphone +49 89 2399-8578 |



PCT/FR 03/03034

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03034

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

| | | |
|----------------------------------------|---------------------|----------|
| Nouveauté | Oui: Revendications | 1-10 oui |
| | Non: Revendications | |
| Activité inventive | Oui: Revendications | 1-10 oui |
| | Non: Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: Revendications | 1-10 oui |
| | Non: Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Les pièces suivantes de la demande servent de fondement à l'examen:

Dans la version pour les Etats contractants:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT IL LT LU LV MC MK NL PL PT RO SE SI
SK TR

Description, pages:

1-9 version initiale

Revendications, N°:

1-10 version initiale

Dessins, feuilles:

1/1 version initiale

La présente demande remplit les conditions énoncées dans les Articles 33 (2) et (3)
PCT:

Aucun des documents cités dans le rapport de recherche divulgue
une vitre transparente (en verre) qui présente

-au moins une surface de contact électriquement conductrice, non-transparente
pour relier par brasage à une pièce de raccordement caractérisée en ce que

- la surface de contact présente au moins une découpe

 dans la région de l'emplacement de brasage;

dans laquelle le métal d'apport de brasage est visible et

cette configuration permet une vérification fiable des emplacements de brasage,
même dans le cas où l'emplacement de brasage est incorporé à l'intérieur d'un vitrage
composite et à être brasé, le cas échéant par apport de chaleur par induction.

Aucun des documents cités divulgue une découpe dans la vitre au contraire ils

divulguent des raccordement/ conducteur électriques/ couches placées sur le vitre:

D1 (EP0612119: Colonne 2, lignes 56- colonne 3, ligne 85; revendications 1-8)

divulgue un vitrage automobile pourvu d'une structure imprimée de conducteurs électriques.

D2 (US4301189:Colonne 3, lignes 1-16; revendications 1-5) divulgue un procédé de fabrication de circuit imprimé avec une couche pour le brassage.

D3 (US5299726: Colonne 2, ligne 15-68; revendications 1-16) divulgue un procédé de brasage en point une pièce de raccordement électrique sur la surface de vitre.

D4 (EP0281351:Colonne 2, ligne 41- colonne 3, ligne 41; revendications 1-18; figures 2,4-6, 8) divulgue un procédé d'impression des pièces électriques sur un vitre à l'aide des collecteurs (bus bar).

Les documents D5-D7 sont cités dans la description (page 1,2) divulguent des réalisations des composites vitrages sans une découpe.

D5 (DE19536131: Revendications 1-7),

D6 (DE19829151: Colonne 3, ligne 61- colonne 4, ligne 18; revendications 1-9; figure),

D7 (DE4406240: Revendications 1-4).

Aussi en combinaison les documents cités ne conduisent pas à l'objet de la présente demande.